

Mineralisch bauen.  
Gesund wohnen.

Mit 100% natürlichen Baustoffen.



DEIN  
LEBENS-  
HAUS



**BWR**

**RAMBÖCK**

Ein Qualitätsbegriff seit Jahrzehnten.



## Zum Wohlfühlen und Heimkommen: dein Lebenshaus.

Wie wird ein Haus zu einem natürlichen Lebenshaus für Generationen? Wie wird ein Ort zum Wohnen zu einem Platz zum Leben? Und wie erfüllt der Hausbau nicht nur einen Lebenstraum, sondern auch alle Anforderungen an ein Niedrigenergiehaus aus rein mineralischen, ökologischen und nachhaltigen Materialien?

Die Antwort auf all diese Fragen – und die dazu passenden Lebenshaus-Produkte aus Leichtbeton – finden Sie auf den folgenden Seiten.

Da wäre zum Beispiel der **LiaNatura**, der dank des mineralischen Isolierschaums **AIRIUM™** und seiner natürlichen Bestandteile Zement, Wasser und **Liapor**-Blähton die richtige Antwort auf die Frage nach einem energiesparenden, intelligenten Baustoff ist.

Aber auch der **Liatherm S** ermöglicht leistungsstarke Dämmung und effiziente Wärmespeicherung in einem. Zudem ist er formstabil, brandbeständig, resistent gegen Schädlinge und Schimmelbefall und dabei ganz einfach zu bearbeiten.

Kurz: Mit den nachhaltig in Österreich produzierten Mauersteinen setzen Sie nicht nur auf Funktionalität und Nachhaltigkeit. Mit den Produkten für **DEIN LEBENSHAUS** werden die eigenen vier Wände zu einem Platz zum Leben.

Lassen Sie sich inspirieren ...



**Lia Natura 38**

Der Außenwandstein mit einem Plus an Raumgewinn.

► *HINWEIS: Die abgebildeten Häuser sind Beispielhäuser.*

## Nachhaltig beeindruckend: unser Qualitätsanspruch.

Wenn es um Qualität geht, geben wir immer 100%:

- ▶ Zu **100% mineralisch**
- ▶ Zu **100% recyclebar**
- ▶ Zu **100% aus Österreich**
- ▶ und zu **100% nachhaltig**

sind unsere Lebenshaus-Leichtbetonsteine: zu **100% überzeugend**.  
Nur von Kompromissen in Sachen Qualität halten wir null.



### NATÜRLICH MINERALISCH

Dank seiner natürlichen Rohstoffe Kalk, Zement und Sand ist unser Liapor-Material mit seinem innovativen AIRIUM™-Dämmstoff **frei von jeglichen Schadstoffen** und zu 100% mineralisch.



### GENIAL FUNKTIONAL

Das Mauerwerk mit griffigem Putzgrund und harter Außenschale ist nicht nur **leicht zu bearbeiten** und dabei stets **fest und formstabil**, sondern reguliert auch optimal die Feuchtigkeit und verhindert so Schimmelbildung und Schädlingsbefall.

Funktional ist die Verarbeitung: Mauern und Dämmen erfolgen in einem Arbeitsschritt, und genial ist der schlanke **LiaNatura 38**, der mehr Wohnraum bei gleichem Dämmwert schafft.



### BESTÄNDIG IN WERT UND QUALITÄT

Die Verwendung innovativer, qualitativ hochwertiger Roh- und Baustoffe bildet die Grundlage für eine gesunde Bauweise und ein besonderes Wohlfühlklima, das über Generationen hinweg begeistert.



### BRANDBESTÄNDIG

Alle unsere Mauersteine sind ausgezeichnet mit der nichtbrennbaren **Feuerwiderstandsklasse A1**.



### KONSEQUENT ENERGIEEFFIZIENT

Optimale Wärmedämmeigenschaften und Speichermasse schaffen eine **maximale Einsparung im Energieverbrauch**. Zusätzliches Kühlen im Sommer und immense Heizkosten im Winter gehören somit der Vergangenheit an.



### PRIMA KLIMA

Unsere Leichtbetonsteine sorgen durch ihre massive Bauweise und ihre Speichermasse ganzjährig für ein **gesundes, angenehm temperiertes Raumklima** und geringe Temperaturschwankungen bei Tag und Nacht.



### RUHEZONE LEBENSHAUS

Jeder Schutz vor Lärm hat Auswirkungen auf unser Wohlbefinden und die Gesundheit. Durch die **schallschützende Wirkung** unserer massiven Mauersteine wird das Lebenshaus zu einem Ort der Entspannung für alle, die viel um die Ohren haben.



### REGIONAL UND VERANTWORTUNGSVOLL

Unsere Rohstoffe kommen zu **100% aus Österreich**, wo sie in unserer heimischen Produktion in St. Georgen bei Salzburg in unserem ressourcenschonenden Produktionsprozess zu 100% recyclebaren Leichtbetonsteinen werden.



Ein **LEBENSQUALITÄT**  **HAUS**  
für dich und alle die du liebst.







## Dein **LEBENSSTIL** HAUS. Passt zu dir und in dein Leben.

Wer ein Haus baut, baut damit immer auch an einem ganz persönlichen Stück Wohn- und Lebensqualität. Ein Niedrigenergiehaus aus natürlichen und mineralischen Rohstoffen und mit einem innovativen natürlichen Dämmstoff ist deshalb nicht nur eine ganz bewusste Entscheidung, sondern auch eine Herzensangelegenheit.

**Für einen bewussten, nachhaltigen und gesunden Lebensstil** und für das schöne Gefühl, damit nicht nur der Umwelt Gutes zu tun, sondern auch sich selbst.



**NATÜRLICH  
MINERALISCH**

- ▶ **Mineralische, natürliche Rohstoffe** (Kalk, Sand, Zement)
- ▶ **Natürlicher Liapor** (Blähtonkugeln)
- ▶ **Innovativer Dämmstoff AIRIUM™**
- ▶ **Abbaubare, recyclebare Rohstoffe**
- ▶ **Ressourcenschonende** Herstellung
- ▶ **Keine Schadstoffe** und nicht erdölhaltig

## Willkommen in der Wohlfühlzone.

Das Raumklima ist ein wichtiger Bestandteil der Wohnqualität und Behaglichkeit und entscheidet damit auch darüber, ob wir uns in einem Innenraum wohlfühlen. Mauersteine, die im Winter die Wärme und im Sommer die Kühle speichern, wirken wie eine Batterie und schaffen so nicht nur das ganze Jahr über ein echtes Wohlfühlklima, sondern auch eine hervorragende Energiebilanz.

Dabei spielt neben der Größe der Steine (im Vergleich zu anderen Baustoffen) auch deren Beschaffenheit eine wesentliche Rolle. So verfügen etwa die **Liatherm S** - Mauersteine dank ihrer Stegstärke mit breiterem Steg und schmalere Luftschlitzen über eine besonders gute Speichermasse – und damit über alles, was man braucht, um sich in den eigenen vier Wänden rundum wohlfühlen.



Speicherblock **Liatherm S**.  
Das Energie-Kraftpaket für effiziente Außenwände.



**PRIMA  
KLIMA**

- ▶ **Gesundes Wohn- und Wohlfühlklima**
- ▶ Natürlicher **Wärmespeicher**
- ▶ **Keine zusätzliche Kühlung/Klimaanlage** im Sommer notwendig
- ▶ **Maximale Einsparung im Energieverbrauch**
- ▶ **Effizienter Schallschutz** (mehr dazu auf den Seiten 12–13)
- ▶ **Mauerwerk reguliert Feuchtigkeit** (durch die nicht saugende Eigenschaft werden Feuchtigkeitsansammlungen vermieden)



Dein **LEBENSENERGIE HAUS**  
durch gesundes Raumklima.







## Mit deinem **LEBENSWERT HAUS** auf die Zukunft bauen.

Wer heute ein Haus baut, hat dabei meist auch das Morgen im Blick. Schließlich ist ein Zuhause immer auch eine Investition in die Zukunft – in die eigene, aber auch in die kommender Generationen. Wer zu 100 % mineralisch baut und dabei auf Schadstoffe wie Erdöl verzichtet, kann ganz gelassen nach vorne schauen. Denn ein **Massivbau mit natürlichen Rohstoffen** ist in jeder Hinsicht beständig. Dafür sorgt auch der ausgezeichnete **1a-Brandschutz** unserer nicht-brennbaren Leichtbetonsteine. So entsteht mit Sicherheit ein wert- und feuerbeständiges Lebenshaus. Und sollte es doch irgendwann einmal relevant sein, lassen sich alle Materialien auch problemlos recyceln.

**So geht Bauen heute – für morgen, für übermorgen und für alle, die uns wichtig sind.**



**WERTBESTÄNDIG  
BRANDSICHER  
NACHHALTIG**

- ▶ **Wertbeständiger Massivbau** für Generationen
- ▶ **Ausgezeichneter Brandschutz** (nicht brennbar, 1a-Brandschutz)
- ▶ **Garantiert ohne Schadstoffe**
- ▶ **Zu 100% recyclebar**
- ▶ **Nicht erdöhlaltig**
- ▶ **Umweltgerecht** und ökologisch



Ein **LEBENSFREUDE HAUS**

für all deine Hobbies und Leidenschaften.



## Reinkommen, durchatmen, auftanken.

Wo könnte man den Lärm und die Hektik des Alltags besser hinter sich lassen als in seinem eigenen Zuhause? Tatsächlich ist der private Wohnbereich die bedeutendste Erholungszone des Menschen. Damit das eigene Heim auch wirklich zu einer Ruhe-Insel im Alltag wird, ist ein **guter, effizienter Schallschutz** erforderlich.

Massive Baustoffe, wie unsere Mauersteine, liefern die besten Voraussetzungen für ruhigen Wohnkomfort und einen gesunden Schlaf. Nicht nur durch massive Außenwände, sondern auch durch geräuschluckende Innen- und Trennwände.

**Für entspannte Tage und Nächte und für alle, die sonst schon genug um die Ohren haben.**

### Schallentwicklung des täglichen Lebens

Beispiele	Lärm in dB
Tropfender Wasserhahn	20
Restaurant	50
Gespräch, Stadtverkehr	50–60
Straße, Autobahn, Moped	70–80
Presslufthammer, Autorennen	100–110
Startendes Flugzeug	130

► Ab 70 dB ist die Ruhe und Erholung deutlich gestört!

### Grenzwerte der Lärmbelastung:\*

Kategorie	Gebiet	Lärm in dB
1	Ruhegebiet	45
2	Wohngebiet Vorort	50
3	Wohngebiet Stadt	55
4	Kerngebiet Stadt	60
5	Gewerbegebiet	65

\*Die hier getätigten Aussagen wurden vom Technischen Büro für Bauphysik DI Dr. Reinhold Lindner, 3500 Krems, geprüft und für technisch richtig befunden.



**OPTIMALER  
SCHALLSCHUTZ**

- **Gesundes Wohnraumklima** durch lärmarme Wohnqualität
- **Effizienter Schallschutz** durch massive Mauersteine und Materialien für

#### AUSSENWAND, TRENNWAND, FUSSBODEN-AUFBAU (ESTRICH):

- **LiaNatura 38, Liatherm S 45** und **Liatherm S 50** für die wichtigste Wand des Gebäudes in ihrer Gesamtfunktion, die **Außenwand**
- **Liaphon** für den Lärmschutz im Gebäude, wie z. B. **Trennwände**, Keller, Grenze zum Nachbarn, Dachräume, Garage, Stiegenhaus
- **Liapor** für geräuscharme Tritte am Boden:  
Fußboden-Aufbau, Keller- und Geschossdecke



# Jeder Stein ein Stück Lebensqualität.

Die Produkte für **DEIN LEBENSHAUS** im Überblick.



**LIAPHON**  
FÜR TRENNWÄNDE



**LIANATURA**  
FÜR AUSSENWÄNDE



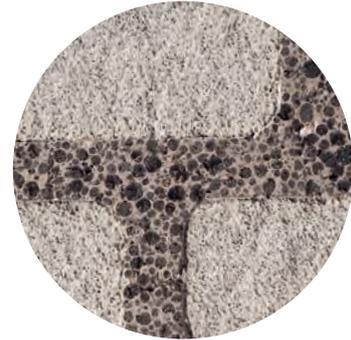
**LIATHERM S**  
FÜR AUSSENWÄNDE



## LiaNatura 38 – wo weniger mehr ist.

Warum man mit dem **LiaNatura 38** nicht nur an Lebensqualität gewinnt, sondern auch an Raum? In den mit 38 cm sehr schmalen Stein wurde die Wärmedämmung bereits integriert. Möglich wird dies durch den innovativen Dämmstoff **AIRIUM™**, der wie alles an **LiaNatura 38** natürlich und frei von Schadstoffen ist.

Bei einem Haus mit 100 m<sup>2</sup> Grundfläche können dank dem platzsparenden Mauerstein ca. 5 m<sup>2</sup> mehr Wohnfläche gewonnen werden – und das ohne Wärmebrücke und bei ganzjährig gesundem Raumklima. Ganz nebenbei kann man übrigens (wie bei allen Lebenshaus-Produkten) auf Langlebigkeit, Widerstandsfähigkeit und einfache Verarbeitung mit handelsüblichen Werkzeugen und Dübeln bauen.



**LiaNatura 38**  
Wärmedämmung inklusive

### VORTEILE IN DER VERARBEITUNG

- ▶ **Planstein** (= maßgenau und somit leicht zu verkleben)
- ▶ **Geschlossene Lagerfuge**  
-> Bessere Schall- und Wärmedämmung  
-> Kleber-Ersparnis
- ▶ **Handlich in der Verarbeitung**
- ▶ **Formstabil**
- ▶ **Müheleose Montage** mit herkömmlichen Dübeln
- ▶ **Porige Oberfläche** -> perfekte Putzhaftung

### MATERIAL, ROHSTOFFE

- ▶ Liapor (= veredelter Ton)
- ▶ Innovativer **AIRIUM™**-Dämmstoff (auf Zementbasis)
- ▶ Rein mineralisch (= frei von Material auf Erdölbasis)
- ▶ Zu 100% nachhaltig, wiederverwertbar und regional

### VERWENDUNG

- ▶ Außenwände für Niedrigenergiehäuser

**liapor®**  
**AIRIUM**



	LiaNatura 38	Laibungsstein 1	Laibungsstein 2	Eckstein 1	Eckstein 2
Abmessungen (W/L/H*)	38/30/23 cm	38/30/23 cm	38/22/23 cm	38/30/23 cm	38/30/23 cm
U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	0,16–0,20 **	---	---	---	---
Schalldämm-Maß (dB)	52	---	---	---	---

\* W = Wandstärke/L = Steinlänge/H = Steinhöhe. \*\* In Abhängigkeit der Druckfestigkeit.



Ein Gewinn an  
Raum und Lebensqualität:  
der **LiaNatura 38.**





Für alle, die auf  
Energieeffizienz bauen:  
der **Liatherm S.**



## Liatherm S – für Energiesparer wärmstens zu empfehlen.

Was aussieht wie ein monolithischer Mauerstein aus Leichtbeton, ist auch ein massiver und äußerst praktischer Speicherblock. Dieser kann zum Beispiel im Winter die Wärme speichern, nach dem Lüften wieder abgeben und so ein Auskühlen der Räume verhindern. Im Sommer funktioniert der fugenlose, formstabile Stein genau andersherum und hält die Räume besser kühl.

Möglich wird dies durch die **wirksame Speichermasse des Liatherm S**. Oder anders ausgedrückt: Je geringer das Steingewicht, desto besser verhält sich der Temperaturengleich zwischen innen und außen. Deshalb haben wir mit **Liatherm S** einen Mauerstein mit guter Wärmedämmung bei einem geringen Gewicht entwickelt. Dieser kann eine konstante, angenehme Temperatur im Haus halten und die Schwankungen zwischen Tag und Nacht minimieren. Für ein echtes Wohlfühlklima rund um die Uhr.

Auch beim Hausbau selbst überzeugt der **Liatherm S** durch eine kurze Trocknungszeit und die damit verbundene schnelle Bezugfertigkeit. Darüber hinaus ist er – wie alle Lebenshaus-Produkte – **brandbeständig, feuchtigkeitsregulierend, schädlingsresistent, schalldämmend, wertbeständig und natürlich rein mineralisch**.



	Liatherm S 50	Liatherm S 45
Abmessungen (W/L/H*)	50/30/23 cm	45/25/23 cm
U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	0,16	0,19
Schalldämm-Maß (dB)	54	54

\* W = Wandstärke/L = Steinlänge/H = Steinhöhe

### VORTEILE IN DER VERARBEITUNG

- ▶ **Planstein** (= maßgenau und somit leicht zu verkleben)
- ▶ **Geschlossene Lagerfuge**
  - > Bessere Schall- und Wärmedämmung
  - > Kleber-Ersparnis
- ▶ **Handlich in der Verarbeitung**
- ▶ **Formstabil**
- ▶ **Müheleose Montage** mit herkömmlichen Dübeln
- ▶ **Porige Oberfläche** -> perfekte Putzhaftung

### MATERIAL, ROHSTOFFE

- ▶ Liapor (= veredelter Ton)
- ▶ Rein mineralisch (= frei von Material auf Erdölbasis)
- ▶ Zu 100% natürlich und regionale Produktion

### VERWENDUNG

- ▶ Außenwände für Niedrigenergiehäuser

# Mein Lebenshaus mit **Liaphon**: Erholung inklusive.

Zahlreiche Studien belegen: Lärm ist ein Stressfaktor und kann nachhaltige gesundheitliche Beeinträchtigungen hervorrufen. Der richtige Mauerstein, z. B. in Trennwänden, kann dafür sorgen, dass der Schall aus der Nachbarwohnung, dem Kinderzimmer oder dem Hobbykeller reduziert und damit das eigene Wohlbefinden maximiert wird.

Der innovative **Liaphon für tragende Innen- und Trennwände** bietet einen hohen Schallschutz für ein ruhiges, gesundes Wohnen und Arbeiten. Zudem ist er wie alle Lebenshaus-Produkte zu 100 % mineralisch, äußerst energieeffizient, schädlingsresistent sowie brandbeständig und sorgt ganzjährig (dank Wärmedämmung bzw.-speicherung) für ein angenehmes Raumklima – und dafür, dass man dieses auch in Ruhe genießen kann.



## VORTEILE IN DER VERARBEITUNG

- ▶ **Planstein** (= maßgenau und somit leicht zu verkleben)
- ▶ **Geschlossene Lagerfuge**  
-> Bessere Schall- und Wärmedämmung  
-> Kleber-Ersparnis
- ▶ **Porige Oberfläche** -> perfekte Putzhaftung

## MATERIAL, ROHSTOFFE

- ▶ Vollblock aus Liapor-Leichtbeton (Blähtonkugeln)
- ▶ Rein mineralisch (= frei von Material auf Erdölbasis)
- ▶ Zu 100% nachhaltig, wiederverwertbar und regional

## VERWENDUNG

- ▶ Schallschutz für Innen- und Trennwände



	Liaphon 25	Liaphon 20	Liaphon 17,5	Liaphon 15	Liaphon 12	Liaphon 10	Liaphon 7
Abmessungen (W/L/H*)	25/33/23 cm	20/33/23 cm	17,5/33/23 cm	15/33/23 cm	12/50/23 cm	10/50/23 cm	7/50/23 cm
Schalldämm-Maß / dB	58	56	54	54	51	50	45

\* W = Wandstärke/L = Steinlänge/H = Steinhöhe





Weil Sie schon genug  
um die Ohren haben:  
**Liaphon.**





Das vielseitige Naturtalent:  
**Liapor.**



## Liapor – für dein natürlich verlässliches Lebenshaus.

Der Grundbestandteil unseres leistungsfähigen Baustoffs **Liapor** ist der naturreine, rund 180 Millionen Jahre alte Lias-Ton. Durch ein ausgereiftes Produktionsverfahren, bei dem sich Gewicht, Größe und Festigkeit des intelligenten Werkstoffs genau steuern lassen, wird er zu **Liapor**-Blähtonkugeln. Und damit zu einem leistungsfähigen, natürlichen Alleskönner mit geringem Gewicht, hoher Belastbarkeit und optimalem Schallschutz. Mit diesen Eigenschaften eignet sich **Liapor** bestens

- ▶ zur **Dämmung der Bodenplatte**,
- ▶ für **Hohlraum- und Ausgleichsschüttungen**,
- ▶ als **Leichtestrich für Fußbodenaufbauten**,  
z. B. im Badezimmer, oder
- ▶ zum **Trockenaufbau für Fußböden**.

Kurz:

**für alle, die bei Neubau oder Sanierung auf einen intelligenten und leistungsfähigen Werkstoff bauen.**



### VORTEILE IN DER VERARBEITUNG

- ▶ Einfach und rationell
- ▶ Trockenaufbau sofort begehbar

### VERWENDUNG

- ▶ Kellerböden und Estrich für Fußbodenaufbauten  
(z. B. in Badezimmern)
- ▶ Gefälledämmung auf Flachdächern
- ▶ Gefälleausgleich unter Terrassen und Balkonen
- ▶ Dämmung der Bodenplatte bei Neubauten
- ▶ Ausgleichsschütten bei Sanierungen

### MATERIAL, ROHSTOFFE

- ▶ **Liaporfit** und **Liapor**-Estrichsand
- ▶ Rein mineralisch und 100 % natürlich
- ▶ Frei von Material auf Erdölbasis
- ▶ Heimisches Abbauggebiet und Produktion





# DEIN LEBENS- HAUS

MINERALISCH BAUEN.  
GESUND WOHNEN.

Mit Qualitätsprodukten von  
BWR Ramböck.



**BWR Ramböck GmbH**



Holzhauser Straße 100  
A-5113 St. Georgen bei Salzburg

Tel. +43(0)6274/7417-0  
Fax +43(0)6274/7418-20  
office@ramboeck.at

[www.ramboeck.at](http://www.ramboeck.at)  
[www.dein-lebenshaus.at](http://www.dein-lebenshaus.at)